化石

ポイント1 示相化石

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地層はふつう，いちばん＿**下**＿のものが最も古い。

生物の死がいや生活のあとなどが地層に残ったものを＿**化石**＿という。
└ 図1

地層が堆積した当時の環境を知る手がかりとなる化石を＿**示相化石**＿という。
└ 表1

表1 示相化石と堆積した当時の環境

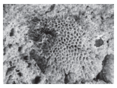
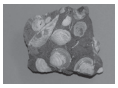
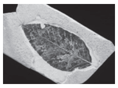
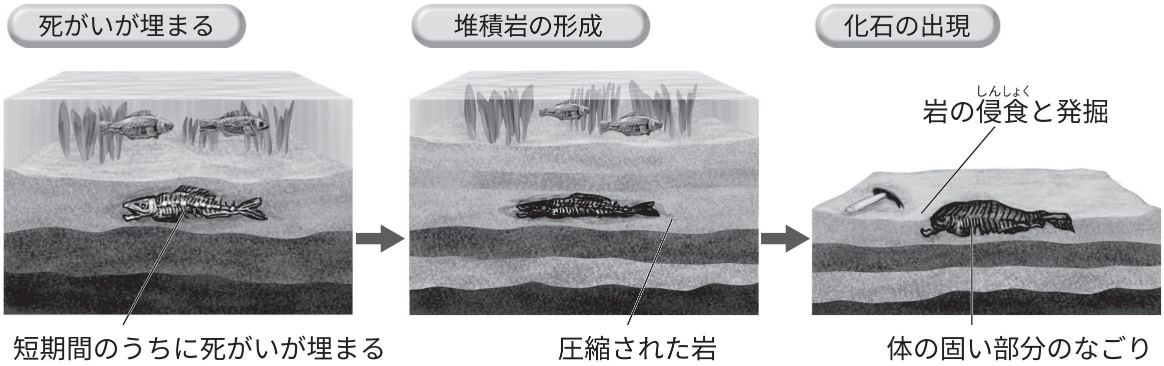
	示相化石	堆積した当時の環境
	**サンゴ**	あたたかくきれいな浅い海
	**シジミ**	河口または湖(汽水域)
	**ブナ**	やや寒冷な気候
	ホタテ	冷たい海

図1 化石のでき方



ポイント2 示準化石

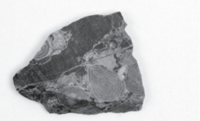
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地層が堆積した年代を知る手がかりとなる化石を＿**示準化石**＿という。
└ 表2

地層が堆積した年代を＿**地質年代**＿という。
└ 表2

表2 地質年代と示準化石

5億4000万年前　2億5000万年前　6600万年前　現在

地質年代	古生代	中生代	新生代	
示準化石	サンヨウチュウ	恐竜	ビカリア	マンモス
	フズリナ 	アンモナイト	ナウマンゾウ（下あご）	

確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 生物の死がいや生活のあとなどが地層の中に残されたものを何というか。　**化石**

(2) その地層が堆積した当時の環境を知る手がかりとなる化石を何というか。　**示相化石**

(3) その化石が堆積した年代を知る手がかりとなる化石を何というか。　**示準化石**

(4) 示準化石となる生物の条件について，次のA，Bにあてはまる言葉を答えよ。

（　A　）い範囲に，（　B　）い期間生息したこと。　**A：広　B：短**

(5) 示相化石となる生物の条件について，次のA，Bにあてはまる言葉を答えよ。

（　A　）環境で，（　B　）い期間生息したこと。　**A：限られた　B：長**

(6) アンモナイトが栄えた地質年代はどれか。　**中生代**

(7) サンヨウチュウが栄えた地質時代はどれか。 ＿＿＿＿ 古生代

(8) ビカリアが栄えた地質時代はどれか。 ＿＿＿＿ 新生代

(9) ブナの化石から当時の環境がどのようなものだったことがわかるか。 ＿＿＿＿ やや寒冷な気候

(10) サンゴの化石から当時の環境がどのようなものだったことがわかるか。 ＿＿＿＿ あたたかくきれいな浅い海

(11) シジミの化石から当時の環境がどのようなものだったことがわかるか。 ＿＿＿＿ 河口または湖

(12) ホタテの化石から当時の環境がどのようなものだったことがわかるか。 ＿＿＿＿ 冷たい海